

证 明

本证明之附件是向本局提交的下列专利申请副本

申 请 日： 2002 07 16

申 请 号： 02 2 71753. 6

申 请 类 别： 实用新型

发明创造名称： 一种安全胸罩托套

申 请 人： 开平市长沙科技织带厂

发明人或设计人： 陈淦棠

中华人民共和国
国家知识产权局局长
王秉川
2003 年 1 月 24 日

权 利 要 求 书

- 1、一种安全胸罩托套，包括由纺织物织成的可容纳胸罩托的套体（1），其特征在于套体（1）的内表面上设有衬垫（2），且该衬垫（2）的内表面上对应套体（1）内胸罩托的位置设有至少一排凸粒（26）。
- 2、根据权利要求1所述的安全胸罩托套，其特征在于上述衬垫（2）内表面上设置有两排凸粒（26），且两排凸粒（26）之间设有可与套体（1）形成空隙腔的间槽。
- 3、根据权利要求1或2所述的安全胸罩托套，其特征在于上述衬垫（2）由套体（1）的一侧向外延伸形成，并沿套体（1）的该侧端折叠后包盖于套体（1）的内表面上。
- 4、根据权利要求1或2所述的安全胸罩托套，其特征在于上述套体（1）和衬垫（2）由含有至少一根热熔丝的若干根纬线（11）与若干根经线（12）一体交错编织组成，且所述纬线（11）与相邻纬线及经线（12）通过其热熔丝的熔化粘合分别形成套体（1）和衬垫（2）内表面的密实层（13）。
- 5、根据权利要求3所述的安全胸罩托套，其特征在于上述套体（1）由至少一条热熔丝（111）与至少一条弹性尼龙线（112）相间组成的合成纬线（11）与若干根经线（12）一体交错编织而成。
- 6、根据权利要求5所述的安全胸罩托套，其特征在于上述纬线（11）由两条热熔丝（111）与两条弹性尼龙线（112）相间组成。
- 7、根据权利要求6所述的安全胸罩托套，其特征在于上述经线（12）由尼龙线或氨纶或者其组合组成，且所述经线的茸毛形成套体（1）和衬垫（2）外表面的柔软层（15）。

说 明 书

一种安全胸罩托套

技术领域

本实用新型涉及一种纺织品，特别是一种女士胸罩、泳衣及简单晚服用的胸罩托套。

背景技术

现有的胸罩托套由若干根经线、若干根纬线纵横编织而成，形成的层面疏松，且容易被胸罩托钢圈穿破而伤害到使用者，为此需要将其编织成由多层面料组合成的厚层，这样不但耗费材料多，而且比较坚硬，使用起来很不舒服。

发明内容

本实用新型的目的是针对上述存在的问题，提供一种简单舒服、安全可靠的胸罩托套。

本实用新型的技术方案是这样实现的：

一种安全胸罩托套，包括由纺织物织成的可容纳胸罩托的套体，其特点在于套体的内表面上设有衬垫，且该衬垫的内表面上对应套体内胸罩托的位置设有至少一排凸粒。

为进一步使本实用新型更坚固可靠，使其不会被胸罩托钢圈刺破；提高其安全性能，上述套体和衬垫由含有至少一根热熔丝的若干根纬线与若干根经线一体交错编织组成，且所述纬线与相邻纬线及经线通过其热熔丝的熔化粘合分别形成套体和衬垫内表面的密实

层。其中，为使热熔丝熔化后可牢固粘合纬线与相邻之间的纬线及经线，上述套体和衬垫由至少一条热熔丝与至少一条弹性尼龙线相间组成的合成纬线与若干根经线一体交错编织而成。

上述纬线由两条热熔丝与两条弹性尼龙线相间组成。上述经线由尼龙线或氨纶或者其组合组成，且所述经线的茸毛形成套体和衬垫外表面的柔软层。

本实用新型由于采用了在套体内表面设有带有凸粒的衬垫的结构，使用时凸粒被包裹在套体与衬垫中间，并在套体与衬垫中间形成有间隙，从而在套体与衬垫之间形成气囊式保护层，使其既可有效增加胸罩套体的厚度，起到安全保护作用，又可以节约原材料和使胸罩套体更加柔软。同时采用含有热熔丝的纬线与经线一体交错编织组成套体和衬垫的结构，既利用纬线与相邻纬线及经线通过热熔丝熔化粘合形成套体及衬垫内表面的密实层，达到既可大大减少材料的用量、节约原材料，又安全可靠的目的；又利用经线茸毛形成套体及衬垫外表面的柔软层，使本实用新型使用更舒服和贴身，且本实用新型结构简单、制作容易、成本低。

以下结合附图详细说明本实用新型的基本结构：

附图说明

图 1 是本实用新型的结构示意图；

图 2 是图 1 的 A-A 剖视放大图；

图 3 是本实用新型使用时的横截面剖视图；

图 4 是本实用新型的经线与纬线分布的结构示意图。

具体实施方式

如图 1~图 4 所示,本实用新型包括由纺织物织成的可容纳胸罩托的套体 1, 其特点在于套体 1 的内表面上设有衬垫 2, 且该衬垫 2 的内表面上对应套体 1 内胸罩托的位置设有至少一排凸粒 26。其中, 本实施例中为使其既可以增加厚度提高安全性又使其结构简单、制作容易、节约原材料, 上述衬垫 2 的内表面上设置有两排凸粒 26, 且两排凸粒 26 之间设有可与托套形成空隙腔的间槽。这样托套与衬垫折叠组成完整的胸罩托套后会在其中间形成气囊式保护层, 达到本实用新型的目的。为使本实用新型制作简单容易, 提高生产效率, 上述衬垫 2 由套体 1 的一侧向外延伸形成, 并沿套体 1 的该侧端折叠后包盖于套体 1 的内表面上。其中为进一步提高本实用新型的安全可靠性, 套体 1 和衬垫 2 由含有至少一根热熔丝的若干根纬线 11 与若干根经线 12 一体交错编织组成, 且所述纬线 11 与相邻纬线及经线 12 通过其热熔丝的熔化粘合形成套体 1 衬垫 2 内表面的密实层 13。其中, 为有效加强热熔丝熔化粘合纬线与经线的能力, 使其粘合牢固可靠, 上述套体 1 和衬垫 2 由至少一条热熔丝 111 与至少一条弹性尼龙线 112 相间组成的合成纬线 11 与若干根经线 12 一体交错编织而成。本实施例中, 为使本实用新型既粘合牢固可靠, 又便于制作, 上述套体 1 及衬垫 2 的纬线 11 由两条热熔丝 111 与两条弹性尼龙线 112 相间组成。上述套体 1 及衬垫 2 的经线 12 由尼龙线或氨纶或者其组合组成, 且所述经线的茸毛形成套体 1 或衬垫 2 外表面的柔软层 15, 使本实用新型使用更舒服。

说 明 书 附 图

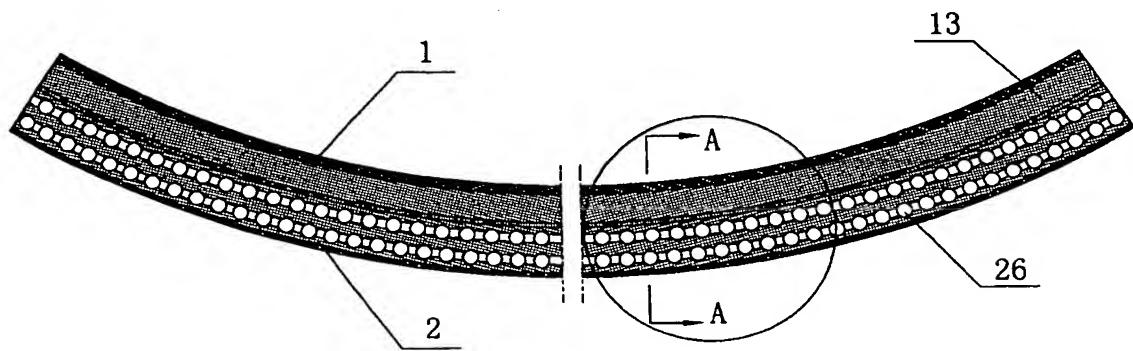


图 1

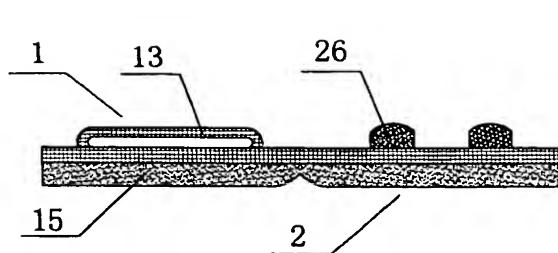


图 2

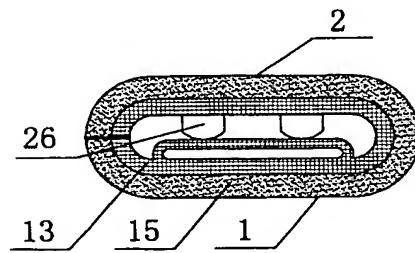


图 3

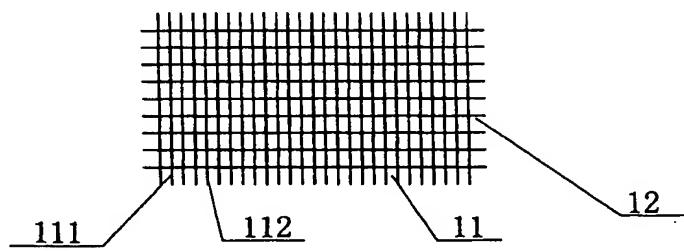


图 4

证 明

本证明之附件是向本局提交的下列专利申请副本

申 请 日： 2002 07 16

申 请 号： 02 1 34359. 4

申 请 类 别： 发明

发明创造名称： 一种安全胸罩托套

申 请 人： 开平市长沙科技织带厂

发明人或设计人： 陈淦棠

中华人民共和国

国家知识产权局局长

王景川

2003 年 1 月 8 日

权利要求书

1、一种安全胸罩托套，包括由纺织物织成的可容纳胸罩托的套体(1)，其特征在于套体(1)的内表面上设有衬垫(2)，且该衬垫(2)的内表面上对应套体(1)内胸罩托的位置设有至少一排凸粒(26)。

2、根据权利要求1所述的安全胸罩托套，其特征在于上述衬垫(2)内表面上设置有两排凸粒(26)，且两排凸粒(26)之间设有可与套体(1)形成空隙腔的间槽。

3、根据权利要求1或2所述的安全胸罩托套，其特征在于上述衬垫(2)由套体(1)的一侧向外延伸形成，并沿套体(1)的该侧端折叠后包盖于套体(1)的内表面上。

4、根据权利要求1或2所述的安全胸罩托套，其特征在于上述套体(1)和衬垫(2)由含有至少一根热熔丝的若干根纬线(11)与若干根经线(12)一体交错编织组成，且所述纬线(11)与相邻纬线及经线(12)通过其热熔丝的熔化粘合分别形成套体(1)和衬垫(2)内表面的密实层(13)。

5、根据权利要求3所述的安全胸罩托套，其特征在于上述套体(1)由至少一条热熔丝(111)与至少一条弹性尼龙线(112)相间组成的合成纬线(11)与若干根经线(12)一体交错编织而成。

6、根据权利要求5所述的安全胸罩托套，其特征在于上述纬线(11)由两条热熔丝(111)与两条弹性尼龙线(112)相间组成。

7、根据权利要求6所述的安全胸罩托套，其特征在于上述经线(12)由尼龙线或氨纶或者其组合组成，且所述经线的茸毛形成套体(1)和衬垫(2)外表面的柔软层(15)。

说 明 书

一种安全胸罩托套

技术领域

本发明涉及一种纺织品，特别是一种女士胸罩、泳衣及简单晚服用的胸罩托套。

背景技术

现有的胸罩托套由若干根经线、若干根纬线纵横编织而成，形成的层面疏松，且容易被胸罩托钢圈穿破而伤害到使用者，为此需要将其编织成由多层面料组合成的厚层，这样不但耗费材料多，而且比较坚硬，使用起来很不舒服。

发明内容

本发明的目的是针对上述存在的问题，提供一种简单舒服、安全可靠的胸罩托套。

本发明的技术方案是这样实现的：

一种安全胸罩托套，包括由纺织物织成的可容纳胸罩托的套体，其特点在于套体的内表面上设有衬垫，且该衬垫的内表面上对应套体内胸罩托的位置设有至少一排凸粒。

为进一步使本发明更坚固可靠，使其不会被胸罩托钢圈刺破，提高其安全性能，上述套体和衬垫由含有至少一根热熔丝的若干根纬线与若干根经线一体交错编织组成，且所述纬线与相邻纬线及经线通过其热熔丝的熔化粘合分别形成套体和衬垫内表面的密实层。

其中，为使热熔丝熔化后可牢固粘合纬线与相邻之间的纬线及经线，上述套体和衬垫由至少一条热熔丝与至少一条弹性尼龙线相间组成的合成纬线与若干根经线一体交错编织而成。

上述纬线由两条热熔丝与两条弹性尼龙线相间组成。上述经线由尼龙线或氨纶或者其组合组成，且所述经线的茸毛形成套体和衬垫外表面的柔软层。

本发明由于采用了在套体内表面设有带有凸粒的衬垫的结构，使用时凸粒被包裹在套体与衬垫中间，并在套体与衬垫中间形成有间隙，从而在套体与衬垫之间形成气囊式保护层，使其既可有效增加胸罩套体的厚度，起到安全保护作用，又可以节约原材料和使胸罩套体更加柔软。同时采用含有热熔丝的纬线与经线一体交错编织组成套体和衬垫的结构，既利用纬线与相邻纬线及经线通过热熔丝熔化粘合形成套体及衬垫内表面的密实层，达到既可大大减少材料的用量、节约原材料，又安全可靠的目的；又利用经线茸毛形成套体及衬垫外表面的柔软层，使本发明使用更舒服和贴身，且本发明结构简单、制作容易、成本低。

以下结合附图详细说明本发明的基本结构：

附图说明

图 1 是本发明的结构示意图；

图 2 是图 1 的 A-A 剖视放大图；

图 3 是本发明使用时的横截面剖视图；

图 4 是本发明的经线与纬线分布的结构示意图。

具体实施方式

如图 1 ~ 图 4 所示, 本发明包括由纺织物织成的可容纳胸罩托的套体 1, 其特点在于套体 1 的内表面上设有衬垫 2, 且该衬垫 2 的内表面上对应套体 1 内胸罩托的位置设有至少一排凸粒 26。其中, 本实施例中为使其既可以增加厚度提高安全性又使其结构简单、制作容易、节约原材料, 上述衬垫 2 的内表面上设置有两排凸粒 26, 且两排凸粒 26 之间设有可与托套形成空隙腔的间槽。这样托套与衬垫折叠组成完整的胸罩托套后会在其中间形成气囊式保护层, 达到本发明的目的。为使本发明制作简单容易, 提高生产效率, 上述衬垫 2 由套体 1 的一侧向外延伸形成, 并沿套体 1 的该侧端折叠后包盖于套体 1 的内表面上。其中为进一步提高本发明的安全可靠性, 套体 1 和衬垫 2 由含有至少一根热熔丝的若干根纬线 11 与若干根经线 12 一体交错编织组成, 且所述纬线 11 与相邻纬线及经线 12 通过其热熔丝的熔化粘合形成套体 1 衬垫 2 内表面的密实层 13。其中, 为有效加强热熔丝熔化粘合纬线与经线的能力, 使其粘合牢固可靠, 上述套体 1 和衬垫 2 由至少一条热熔丝 111 与至少一条弹性尼龙线 112 相间组成的合成纬线 11 与若干根经线 12 一体交错编织而成。本实施例中, 为使本发明既粘合牢固可靠, 又便于制作, 上述套体 1 及衬垫 2 的纬线 11 由两条热熔丝 111 与两条弹性尼龙线 112 相间组成。上述套体 1 及衬垫 2 的经线 12 由尼龙线或氨纶或者其组合组成, 且所述经线的茸毛形成套体 1 或衬垫 2 外表面的柔软层 15, 使本发明使用更舒服。

说 明 书 附 图

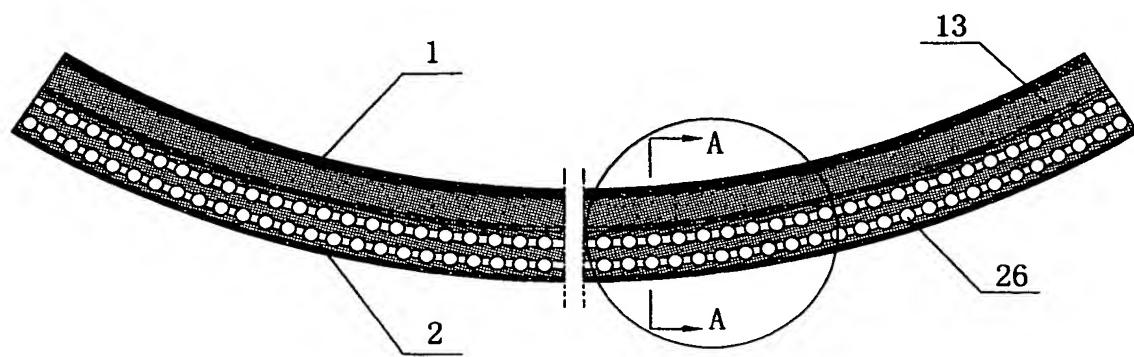


图 1

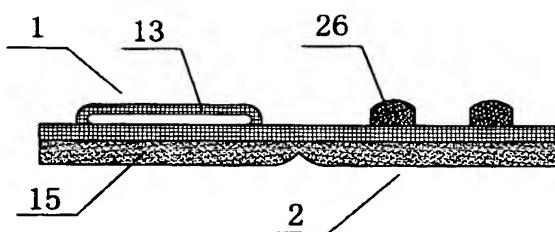


图 2

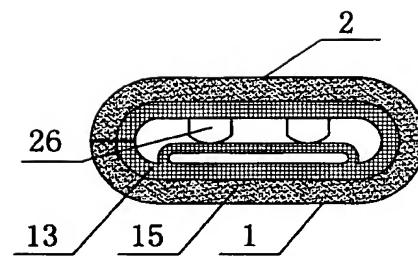


图 3

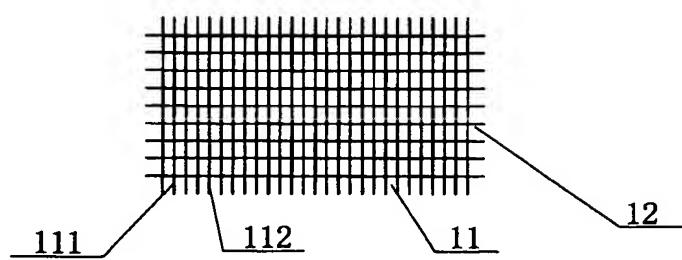


图 4